

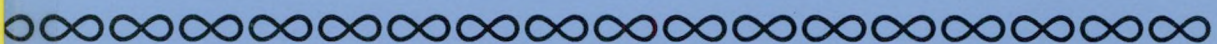


**ad hoc**

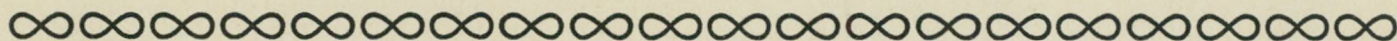
**TECHNISCHE COMMISSIE**

**NOORDZEE**

**jaarverslag 1992**







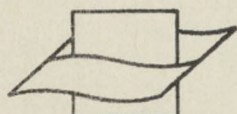
222945

**ad hoc**

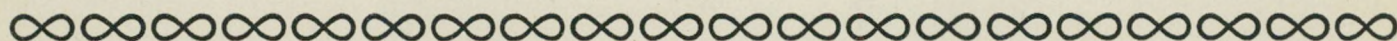
**TECHNISCHE COMMISSIE**

**NOORDZEE**

**jaarverslag 1992**



**Vlaams Instituut voor de Zee**  
*Flanders Marine Institute*





# **ad hoc Technische Commissie Noordzee**

## **jaarverslag 1992**

### **1. Inleiding**

De ad hoc Technische Commissie Noordzee (verder afgekort als 'MNZ') werd op 12 november 1990 ingesteld door de Interministeriële Conferentie voor Leefmilieu ('ICL') om de betrokkenheid van de gewestelijke en federale overheden bij de internationale beleidsontwikkelingen omtrent de bescherming van de zee tegen verontreiniging (afkomstig van bronnen op het land) inhoudelijk en technisch gestalte te geven. Hierbij werd verwezen naar het ontwerp van samenwerkingsakkoord (Oostende, 20 mei 1989), waarin de afspraken van de Tweede Noordzeeconferentie (Londen, november 1987) als uitgangsbasis voor de samenwerking werden genomen.

MNZ heeft zich sinds zijn oprichting toegelegd op de concrete follow-up van de diverse actiepunten die voortvloeien uit de afspraken van de Tweede en Derde Noordzeeconferenties (NSC2 en NSC3) en zoals die - in een actieve wisselwerking tussen beide fora - ook in het verdragsrechtelijke kader van de Commissie van Parijs (PARCOM; Verdrag ter voorkoming van verontreiniging van de zee vanaf het land, Parijs, 1974) behandeld worden.

In 1992 heeft MNZ elfmaal vergaderd en zijn er frequente vergaderingen geweest van de 'Task Teams' (TT's Pesticiden, Nutriënten, Metaalsectoren en Afvalverbrandingsinstallaties). Een organigram van MNZ is opgenomen in Bijlage 1. Een 50-tal gewestelijke en federale experts hebben aan de werkzaamheden deelgenomen. Meer dan 120 technische documenten, gaande van korte nota's tot lijvige studierapporten, werden verspreid voor inhoudelijke behandeling op deze vergaderingen. De lijst is opgenomen in Bijlage 2.



## 2. Taken

MNZ voert - grosso modo - volgende taken uit :

1. Het synthetiseren van de nodige kwantitatieve informatie over de herkomst en de evolutie van de totale Belgische emissies en de resulterende vuilvrachten naar zee van de internationaal geïmporteerde pollutanten (zware metalen, bepaalde organische (micro-)verontreinigingen, nutriënten).

*Dit gebeurt onder de vorm van grondig gedocumenteerde 'stofdossiers' of - voor bepaalde pesticiden - 'technische fiches'; voor het invullen van ontbrekende informatie worden afspraken gemaakt tot gericht onderzoek (bvb. meetcampagne over pesticiden in oppervlaktewateren). Hierbij wordt geëvalueerd of de afgesproken vrachtreductie-doelstellingen door België kunnen worden nagekomen.*

2. De voorbereiding van de Belgische inbreng (informatie en onderhandelingsstandpunten) bij internationale vergaderingen in het kader van PARCOM en NSC.

*Dit betreft bijvoorbeeld de doorlichting van de milieusituatie van een bedrijfstak, de studie van het gebruik van bepaalde stoffen in produkten en hun mogelijke vervanging,*

3. De voorbereiding, onder de vorm van nota's aan de ICL, van de formele Belgische standpunten (beslissingsstandpunten) ten aanzien van internationaal af te spreken maatregelen. Daarbij werd ook besproken welke de gepaste wijze is om de internationaal getroffen maatregelen in België uit te voeren.

Hieronder worden kort de belangrijkste activiteiten in 1992 met betrekking tot deze taken besproken<sup>1</sup>.

---

<sup>1</sup>

Gedetailleerde informatie over specifieke onderwerpen kan bekomen worden op het secretariaat van MNZ, c/o BMM, Gulledelle 100 te 1200 Brussel.



## ILLUSTRATIE : EMISSIES EN GEBRUIK VAN KWIK IN BELGIE

Kwik werd in de Derde Noordzeeconferentie aangemerkt als één van de pollutanten waarvoor een 70 %-reduktie (1985-1995) in de aanvoer naar zee dient te worden bereikt. MNZ heeft medio 1992 een eerste globaal bilan van het gebruik en de emissies in België, evenals een aantal aanbevelingen terzake, voor evaluatie aan de ICL overgemaakt. De hierbijgevoegde tabellen geven het overzicht zoals dat op dat ogenblik bekend was. Meer geactualiseerde informatie is beschikbaar in de samenvatting van het stofdossier die in 1993 gepubliceerd wordt (verkrijgbaar bij BMM).

### GEREALISEERDE (1990/1985) EN VERWACHTE (1995/1985) REDUKTIE VAN DE ATMOSFERISCHE EN AKWATISCHE KWIKEMISSIES

KWIKMEMISSIES	1985				1990				% 85-90	1995 (kg)	% 85-95
	Vlaams Gew.	Brussels Gew.	Waals Gew.	Totaal België	Vlaams Gew.	Brussels Gew.	Waals Gew.	Totaal België	Tot. B.	Tot. B.	Tot. B.
ATMOSFERISCHE EMISSIE (kg)											
Chlooralkali-industrie	2.435	0	1.250	3.685	1.026	0	774	1.800	-51	1.117	-70
Non-ferro industrie	> 30	?	?	> 30	30	?	?	> 30		30	
Sekundaire ijzer - en staal industrie				30 - 8.000				30 - 8.000		6 - 1.600	-80
Huisvuilverbranding	1.935	930	855	3.721	532	256	236	1.024	-72	574	-85
Krematoria				< 55				< 55		< 55	
Energieopwekking steenkool				1.300 - 2.600				1.300 - 2.600		1.300-2.600	
aardolie				500				500		500	
Andere				?				?		?	
Totaal				9.321 - 18.591				4.739 - 14.009	-25 -49	3.582-6.476	-61 -65
AKWATISCHE EMISSIE (kg)											
Chlooralkali-industrie	114	0	110	224	24	0	70	94	-58	94	
Non-ferro industrie	> 70	?	?	> 70	70	?	?	> 70		70	
Fosfaatproductie	> 25	0	?	> 25	> 25	0	?	> 25		> 25	
Tandheelkundige verzorging	?	?	?	1.800	1.070	?	?	1.800		90	-95
Andere				?				?		?	
Totaal				2.119				1.989	-6	279	-87

### GEREALISEERDE (1990/1985) EN VERWACHTE (1995/1985) REDUKTIE VAN HET KWIKGEBRUIK

KWIKGEBRUIK (kg)	1985				1990				% 85-90	1995 (kg)	% 85-95
	Vlaams Gew.	Brussels Gew.	Waals Gew.	Totaal België	Vlaams Gew.	Brussels Gew.	Waals Gew.	Totaal België	Tot. B.	Tot. B.	Tot. B.
Chlooralkali-industrie	29.763	0	4.384	34.147	25.245	0	5.285	30.530	-11	30.530	-11
Non-ferro industrie	62.000	?	?	>62.000	>62.000	?	?	>62.000		>62.000	
Fosfaameststoffen	130-680	0	30-140	160-820	130-680	0	30-140	160-820		160-820	
Bestrijdingsmiddelen	?	?	?	1.350				70	-95	0	-100
Farmaceutische producten	?	?	?	1.000				1.000		< 1.000	
Laboratoria				20-150				20-150		0	-100
Tandartsen	2.140	?	?	3.600	2.140	?	?	3.600		3.600	
Apparaten											
thermometers	1.160	200	640	2.000	580	100	320	1.000	-50	0	-100
lampen	87	29	54	170	87	29	54	170		170	
batterijen	3.608	622	1.990	6.220	713	123	394	1.230	-80	1.230	-80
Totaal				110.667 -111.457				99.780-100.570	-10	98.690-99.350	-11



### 3. Synthese van kwantitatieve informatie over emissies en vuilvrachten

#### STOFFEN

- 3.1. Het stofdossier 'kwik' - opgesteld in 1990/91 - werd verder verfijnd, samengevat en geëvalueerd voor beoordeling door de ICL [in behandeling] (zie illustratie).
- 3.2. Het stofdossier 'cadmium' - opgesteld in 1990/91 - werd verder verfijnd, samengevat en geëvalueerd voor beoordeling door de ICL [in behandeling].
- 3.3. De verdere uitwerking van het stofdossier over vijf 'gechloreerde solventen' werd toevertrouwd aan een consultant die hierover begin 1993 finaal rapporteert.
- 3.4. De uitbouw van een stofdossier over de overige gechloreerde stoffen uit de lijst van Bijlage 1A (NSC3) werd aangevat door het IHE-Afd. Water/Bodem.
- 3.5. De gezamenlijk ondernomen studie over de aanwezigheid van pesticiden in de oppervlaktewateren (lijsten van de Derde Noordzeeconferentie) werd beëindigd; de rapportage ervan wordt begin 1993 afgewerkt.
- 3.6. De studie over de lozingen van N- en P-verbindingen (nutriënten) door de landbouw (intensieve veeteelt), de huishoudens en de industrie werd in het TT Nutriënten uitgewerkt. De kwantificering van de bijdrage van de landbouw is daarbij het moeilijkst. Het TT bekommert zich ook om de kwantitatieve evaluatie van de reeds genomen en de mogelijke maatregelen. De voorbereidingen voor de 'Intermediate Ministerial Meeting' (december 1993) die zal handelen over de interactie Landbouw/Leefmilieu (nutriënten en pesticiden) zijn daarmee ernstig aangevat.
- 3.7. Er worden voorbereidingen getroffen om in 1993 stofdossiers op te stellen over lood, koper, zink, chrom, nikkel en arseen. Een overzicht van de stofdossiers is opgenomen in Bijlage 3.

#### SEKTOREN

- 3.8. Het TT Afvalverbrandingsinstallaties (AVI's) is gestart met een grondige studie van de emissies van AVI's (voornamelijk zware metalen en dioxines waarvoor stofdossiers worden opgesteld) en van de Beste Beschikbare Technieken.
- 3.9. Het TT Metaalsectoren is volop bezig met een studie van de ijzer- en Staalindustrie (primair en secundair; zie verder 5.2.) en heeft informatie ingezameld over de emissies van al de in België aanwezige installaties. Op basis van een meer gerichte verdere studie zal in 1993 de bijdrage van de staalindustrie in de totaalvrachten van de relevante pollutanten nauwkeuriger bepaald worden.
- 3.10. MNZ en het TT Metaalsectoren hebben informatie verzameld over de emissies en de BAT voor de Primaire Non-Ferro-industrie.



#### 4. Vorbereiding van de Belgische inbreng voor internationale vergaderingen

##### 4.1. MNZ heeft voor België binnen PARCOM informatie overgemaakt

- in het kader van -internationaal afgesproken- vaste rapporteringen
- op vraag van pilootlanden
- in documenten ingediend op werkgroep-vergaderingen

over bepaald relevante Belgische situatie (desbetreffende PARCOM-werkgroep tussen haakjes):

- over de Primaire Non-Ferronijverheid (emissies) aan Spanje (INDSEC);
  - over de Primaire Ijzer- en Staalindustrie (standpunt) aan Nederland (INDSEC);
  - over de Farmaceutische nijverheid (informatie) aan Nederland (INDSEC);
  - over de olielozingen door raffinaderijen aan het secretariaat (GOP);
  - over de kwiklozingen door de Chlooralkali-industrie aan het secretariaat (TWG);
  - over de Groenten- en Fruitconservensector (INDSEC);
  - over de lozing van radioactieve elementen door de Meststoffensector (INDSEC);
  - over de Aardappelverwerkende industrie (INDSEC);
  - over het gebruik van kwik in allerhande consumptiegoederen aan het Verenigd Koninkrijk (TWG,REPORT en DIFFCHEM);
  - over de uitbanning van het gebruik van PCB's aan de REPORT-vergadering;
  - over de emissies door het gebruik van verven aan Nederland (DIFFCHEM);
  - over het gebruik van gebromeerde vlamvertragers aan Zweden (DIFFCHEM);
  - over het gebruik van gechloteerde paraffinen aan het Verenigd Koninkrijk (DIFFCHEM);
  - over het gebruik van pesticiden aan het Verenigd Koninkrijk (DIFFCHEM);
  - over de kwantitatieve bijdragen van landbouw, industrie en huishoudens in de totale vracht aan nutriënten en de maatregelen om deze vracht te verminderen aan de PARCOM-REPORT, PARCOM-NUTAG en PARCOM-NUT vergaderingen.
- 4.2. België heeft als pilootland een studie gemaakt over de Beste Beschikbare Technieken (BAT) en Beste Milieuveilige Handelswijze (BEP) in de textielindustrie en daarbij beroep gedaan op informatie van vele andere PARCOM-landen; de resultaten ervan zijn verwerkt in een ontwerp van een PARCOM-Aanbeveling ter attentie van PARCOM-INDSEC 1993.
- 4.3. België heeft aan PARCOM-INPUT gerapporteerd over de vuilvracht van de Schelde in 1990. Modelontwikkelingen om deze vuilvracht op een nauwkeurigere en meer wetenschappelijke manier te berekenen werden verdergezet. Een vereenvoudigd model werd in 1992 toegepast om de invloed te bestuderen van een mogelijke lozing van industrieel afvalwater van Tessenderlo Chemie via de kollektor in de Schelde.
- 4.4. Een TT Atmosferische emissie-inventarisatie werd opgestart om de toekomstige (1993-94) internationale rapportering over emissies van 18 stoffen voor te bereiden (PARCOM-ATMOS).



## **ILLUSTRATIE : HET NIEUWE VERDRAG OVER DE BESCHERMING VAN HET MARIENE MILIEU VAN DE NOORDOOST-ATLANTISCHE OCEAAN.**

De ministeriële conferentie van 15 Europese landen<sup>1</sup> en de EG op 22 september 1992 keurde het nieuwe verdrag goed dat de bestaande verdragen van Oslo en Parijs (resp. 1972 en 1974) aktualiseert en vervangt.

Het verdrag heeft een algemeen gedeelte en bijlagen over de preventie en eliminatie van vervuiling :

- \* vanaf het land;
- \* door dumping;
- \* door offshore-bronnen;

en over

- \* de beoordeling van de kwaliteit van het mariene milieu.

Inzake de dumping van radioactieve afvalstoffen werd door Frankrijk en het Verenigd Koninkrijk een moratorium van 15 jaar aanvaard, en de situatie zal herzien worden voor het jaar 2008. België verzaakte aan de optie in de toekomst nog radioactief afval in zee te storten.

Het verdrag treedt pas in werking als alle landen - waaronder België - het geratificeerd hebben.

In het actieplan voor de eerstkomende werkjaren voor de bestaande Commissies werd door de ministers het accent gelegd op een vermindering van de vervuiling aan de bron. Voor toxische, persistente en bioaccumulerende stoffen moeten industrieën zich gaan richten op de 'Beste Beschikbare Technieken' die per bedrijfstak wordt bepaald. Organohalogenen, zware metalen en nutriënten krijgen de meeste aandacht.

---

<sup>1</sup> (van zuid naar noord) : Portugal, Spanje, Frankrijk, Zwitserland, Duitsland, Luxemburg, België, Verenigd Koninkrijk, Nederland, Ierland, Denemarken, Zweden, Noorwegen, Finland, IJsland.



5. Voorbereiding van formele Belgische standpunten, nota's aan de ICL, PARCOM- maatregelen

5.1. MNZ heeft inhoudelijk-technisch de betrokkenheid van de Gewesten gewaarborgd bij de totstandkoming van het 'Verdrag inzake de bescherming van het marien milieu van de Noordoostelijke Atlantische Oceaan' (Parijs, 22 september 1992) (zie illustratie).

5.2. MNZ en het TT Metaalsectoren hebben een intensieve consultatie georganiseerd van de Belgische ijzer- en Staalindustrie die uitgemond is in de aanvaarding door België (gemandateerd door de ICL) van :

- PARCOM AANBEVELING 92/2 betreffende de beperking van de verontreiniging door nieuwe installaties voor de primaire produktie van ijzer en staal
- PARCOM AANBEVELING 92/3 betreffende de beperking van de verontreiniging door nieuwe installaties voor de secundaire produktie van staal en walserijen

Voor de verdere ontwikkelingen in de sektor werd afgesproken dat er een nauwe relatie moet bestaan met de relevante ontwikkelingen in EG-verband (BAT-studies en ev. normen).

5.3. MNZ en het TT Metaalsectoren hebben verder de Belgische aanvaarding (gemandateerd door de ICL) voorbereid van :

- PARCOM BESLISSING 92/4 betreffende de uitbanning van het gebruik van hexachloorethaan (HCE) in de secundaire aluminiumnijverheid en in de primaire aluminiumnijverheid met geïntegreerde gieterijen
- PARCOM AANBEVELING 92/4 betreffende de beperking van de verontreiniging door industrie van electrodepositie van metalen

5.4. MNZ heeft de Belgische aanvaarding voorbereid van :

- PARCOM BESLISSING 92/1 betreffende de beperking van lozingen van gechloreerde organische stoffen door de produktie van gebleekte kraft- en sulfietpulp
- PARCOM BESLISSING 92/3 betreffende de uitbanning van PCBs en gevaarlijke PCB-vervangstoffen
- PARCOM AANBEVELING 92/5 betreffende de Beste Beschikbare Technologie in de industriële produktie van farmaceutica
- PARCOM AANBEVELING 92/8 betreffende nonylfenoethoxylaten
- PARCOM AANBEVELING 92/1 betreffende de Beste Beschikbare Technologie voor de produktie van anoden en voor nieuwe electrolyse-installaties in de primaire aluminiumindustrie [sektor niet in België aanwezig]

5.5. MNZ en het TT Nutriënten hebben de technische standpuntsbepaling verzorgd ten aanzien van:

- PARCOM AANBEVELING 92/7 betreffende de beperking van de aanvoer van nutriënten door de landbouw naar gebieden waar deze aanvoer waarschijnlijk, rechtstreeks of onrechtstreeks, vervuiling veroorzaakt<sup>2</sup>



## ORGANIGRAM

### ad hoc Technische Commissie Noordzee (MNZ)

#### Interne werking

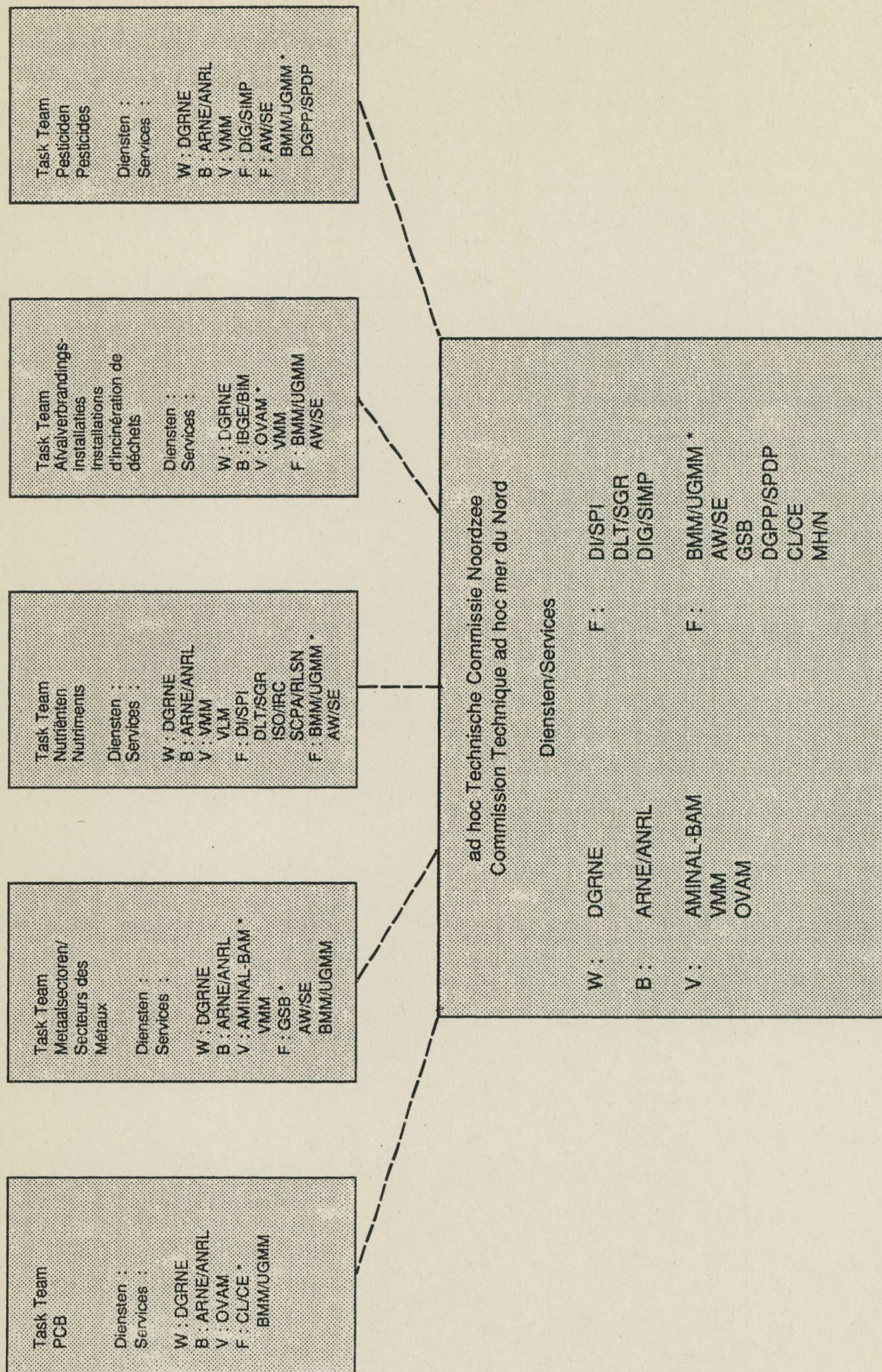
Naast de maandelijkse vergaderingen van MNZ zijn thematische werkgroepen of 'Task Teams' actief. Hierin werken de experten die instaan voor het meer uitgebreide studiewerk dat in de MNZ niet, of niet in dergelijke mate, aan bod kan komen. Ze rapporteren aan MNZ.

Task Teams worden gecreëerd, werken en worden opgeheven volgens de concrete behoefte.

#### Externe werking

MNZ rapporteert aan de Interministeriële Conferentie voor Leefmilieu op voordracht van de federale Minister van Maatschappelijke Integratie, Volksgezondheid en Leefmilieu.





AFKORTINGEN VAN DE DIENSTEN : ZIE LEGENDE

ABBREVIATIONS SERVICES : VOIR LÉGENDE



## LEGENDE

W :	Région wallonne	
B :	Région Bruxelles-Capitale/Brussels Hoofdstedelijk Gewest	
V :	Vlaams Gewest	
F :	(Federaal) Ministerie van Volksgezondheid en Leefmilieu Ministère (fédéral) de la Santé Publique et de l'Environnement en/et	
F :	(Federaal) Ministerie van Landbouw Ministère (fédéral) de l'Agriculture	
* :	coördinatie/coordination	
V	AMINAL-BAM :	Ministerie van de Vlaamse Gemeenschap, Departement Leefmilieu en Infrastructuur, Administratie voor Milieu, Natuur en Landinrichting, Bestuur Algemeen Milieubeleid
B	ARNE/ANRL :	Ministerie van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest, Administratie voor Natuurlijke Rijkdommen en Leefmilieu Ministère de la Région de Bruxelles-Capitale, Administration des Ressources Naturelles et de l'Environnement
F	AW/SE :	Ministerie van Volksgezondheid en Leefmilieu, Instituut voor Hygiëne en Epidemiologie, Departement Leefmilieu, Afdeling Water Ministère de la Santé Publique et de l'Environnement, Institut d'Hygiène et d'Epidémiologie, Département Environnement, Section Eau
F	BMM/UGMM :	Ministerie van Volksgezondheid en Leefmilieu, Instituut voor Hygiëne en Epidemiologie, Beheerseenheid Mathematisch Model Noordzee Ministère de la Santé Publique et de l'Environnement, Institut d'Hygiène et d'Epidémiologie, Unité de Gestion du Modèle mathématique de la mer du Nord
F	CL/CE :	Ministerie van Volksgezondheid en Leefmilieu, Bestuursafdeling voor de Volksgezondheid, Cel Leefmilieu Ministère de la Santé Publique et de l'Environnement, Administration de l'Hygiène publique, Cellule Environnement
F	DGPP/SPDP :	Ministerie van Volksgezondheid en Leefmilieu, Bestuur voor de Volksgezondheid, Algemene Farmaceutische Inspectie, Dienst Gevaarlijke producten/pesticiden Ministère de la Santé Publique et de l'Environnement, Administration de l'Hygiène publique, Inspection générale de la Pharmacie, Service Produits dangereux/pesticides
W	DGRNE :	Ministère de la Région Wallonne, Direction Générale des Ressources naturelles et de l'Environnement
F	DI/SPI :	Ministerie van Landbouw, Bestuur der Economische Diensten, Dienst Integratiepolitiek Ministère de l'Agriculture, Administration des Services Economiques, Service de la Politique d'Intégration
F	DIG/SIMP :	Ministerie van Landbouw, Bestuur der Economische Diensten, Dienst Inspectie der Grondstoffen Ministère de l'Agriculture, Administration des Services Economiques, Service Inspection des Matières premières
F	DLT/SGR :	Ministerie van Landbouw, Bestuur van Land- en Tuinbouw, Dienst Landbouwtechniek Ministère de l'Agriculture, Administration de l'Agriculture et de l'Horticulture, Service Génie Rural
F	GSB :	Ministère de la Santé Publique et de l'Environnement, Administration de l'Hygiène publique, Service Génie Sanitaire Ministerie van Volksgezondheid en Leefmilieu, Bestuur voor de Volksgezondheid, Dienst Sanitaire Bouwkunde
B	IBGE/BIM :	Ministère de la Région Bruxelles-Capitale, Institut Bruxellois pour la Gestion de l'Environnement Ministerie van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest, Brussels Instituut voor Milieubeheer
F	ISO/IRC :	Ministerie van Landbouw, Bestuur voor Landbouwkundig Onderzoek, Instituut voor Scheikundig Onderzoek Ministère de l'Agriculture, Administration de la Recherche Agronomique, Institut de Recherches Chimiques
F	MH/N :	Ministerie van Volksgezondheid en Leefmilieu, Bestuur voor de Volksgezondheid, Dienst Milieuhinder Ministère de la Santé Publique et de l'Environnement, Administration de l'Hygiène publique, Service des Nuisances
F	SCPA/RLSN :	Ministère de l'Agriculture, Administration de la Recherche Agronomique, Station de Chimie et Physique Agricole Ministerie van Landbouw, Administratie voor Landbouwkundig Onderzoek, Rijksstation voor Landbouwscheikunde en -natuurkunde
V	OVAM :	Openbare Afvalstoffenmaatschappij voor het Vlaamse Gewest
V	VLM :	Vlaamse Landmaatschappij
V	VMM :	Vlaamse Milieumaatschappij

-----



## ad hoc Technische Commissie Noordzee : Lijst van de documenten verspreid in 1992

### Lijst van de documenten van de vergadering van januari 1992

- MNZ/92/01/01 : Ontwerp van dagorde van de 7de vergadering
- MNZ/92/01/02 : Implementation of the Hague Declaration in Belgium (doc. FM2/5/Info 3)
- MNZ/92/01/03 : NORSPA - Communication de la Commission de l'octroi d'un soutien financier pour les projets de démonstration et d'assistance technique, dans le domaine de la protection de l'environnement des zones côtières et des eaux côtières de la mer d'Irlande, de la mer du Nord, de la mer Baltique et de la partie Nord-Est de l'océan Atlantique - Appel d'offres NORSPA-92-1
- MNZ/92/01/04 : Questionnaire (Spanje) i.v.m. gebruik hexachloorethaan in secundaire aluminiumnijverheid
- MNZ/92/01/05 : Stofdossier Kwik : Synthese emissies + maatregelen
- MNZ/92/01/06 : Stofdossier Dioxines, M. Devolder, Eerste draft december 1991
- MNZ/92/01/07 : Stofdossier Cadmium : Synthese emissies + maatregelen
- MNZ/92/01/08 : Compilatie dokumenten PARCOM INDSEC 4
- MNZ/92/01/09 : ad hoc Technische Commissie Noordzee en Task Teams : Lijst van Leden [stand op 13.01.92]
- MNZ/92/01/10 : Verslag van de 2nd follow-up meeting of the 3rd North Sea Conference (verslag Ph. D'Hondt)
- MNZ/92/01/11 : INDSEC 4 Documents : synoptic list as of 10.01.92 (draft G. Verreet)
- MNZ/92/01/12 : Draft PARCOM RECOMMENDATION on the Reduction of Emissions from the Electroplating Industry
- MNZ/92/01/13 : Schema's Ontwerp KB PCB/PCT
- MNZ/92/01/14 : Verslag van de zevende vergadering.

### Lijst van de documenten van de vergadering van februari 1992

- MNZ/92/02/01 : Ontwerp van dagorde van de achtste vergadering
- MNZ/92/02/02 : Verslag van OSPARREV 4 van de Oslo en Parijs Kommissies (Ph. D'Hondt)
- MNZ/92/02/03 : Verslag van deelname aan de 4de vergadering van de werkgroep over industriële sectoren van het Verdrag van Parijs (G. Verreet)
- MNZ/92/02/04 : Voorstel van mandaat voor een Task Team 'Verbrandingsovens'
- MNZ/92/02/05 : Summary Record Fourth Joint Meeting of the ad hoc Working Groups on the Review of the Oslo and Paris Conventions, Stockholm 13-17 january 1992 (OSPARREV 4/10/1-E)
- MNZ/92/02/06 : Resultaten pesticidenonderzoek in de Belgische oppervlaktewateren - draft 10 februari 1992 (C. Plasman)
- MNZ/92/02/07 : Cadmium (grafisch overzicht emissies)
- MNZ/92/02/08 : Verslag van de achtste vergadering

### Lijst van de documenten van de vergadering van maart 1992

- MNZ/92/03/01 : Ontwerp van dagorde van de 9de vergadering
- MNZ/92/03/02 : Annotated Agenda PARCOM-Technical Working Group (Dublin, 30.03 - 03.04.92)
- MNZ/92/03/03 : Invitation to 'Meeting of Experts Exercising Control'
- MNZ/92/03/04 : Summary Record PARCOM-INDSEC 4 (Berlin, january 1992)
- MNZ/92/03/03-Add.1 : brief als bijlage bij MNZ/92/03/03
- MNZ/92/03/05 : Documenten TWG 19/9/1 en TWG 19/9/2 i.v.m. phasing out of PCBs and hazardous PCB substitutes
- MNZ/92/03/06 : (vanwege AMINAL/BN/TT Metaalsectoren) Nota over Primaire Ijzer- en Staalindustrie
- MNZ/92/03/07 : (vanwege AMINAL/BN/TT Metaalsectoren) Nota over Secundaire Ijzer- en Staalindustrie
- MNZ/92/03/08 : (vanwege AMINAL/BN/TT Metaalsectoren) Nota over hexachloorethaan in Secundaire Aluminiumindustrie
- MNZ/92/03/09 : (vanwege GSB/JB/TT Metaalsectoren) Nota over Oppervlaktebehandeling van metalen
- MNZ/92/03/10 : Voorontwerp versie 2 Nota aan IMCL i.v.m. stofdossier kwik
- MNZ/92/03/11 : Voorontwerp versie 1 Nota aan IMCL i.v.m. stofdossier cadmium
- MNZ/92/03/12 : Verslag van de negende vergadering

### Lijst van de documenten van de vergadering van april 1992

- MNZ/92/04/01 : Ontwerp van dagorde van de 10de vergadering
- MNZ/92/04/02 : Kwikgebruik & -emissies in Belgische chlooralkaliedrijven (een compilatie van de rapporten 1981-1990) [één exemplaar per Delegatie]
- MNZ/92/04/03 : 'Primaire' productie van non-ferrometalen in België (een overzicht van de dokumentatie in het kader van de INDSEC (PARCOM) studie) [één exemplaar per Delegatie]



- MNZ/92/04/04 : Draft Convention for the Protection of the Marine Environment of the North East Atlantic (doc. OSPARREV 6/2/1)
- MNZ/92/04/01 : Ontwerp van dagorde van de 10de vergadering (versie met lijst van verspreide documenten)
- MNZ/92/04/04 - Add. 1 : Draft Convention for the Protection of the Marine Environment of the North East Atlantic (doc. OSPARREV 6/2/1), ontbrekende pagina (art. 32)
- MNZ/92/04/05 : Verslag van deelname aan de 19de vergadering van de 'Technical Working Group' (PARCOM-TWG; G. Verreet)
- MNZ/92/04/06 : Voorontwerp (versie 2) Nota aan de Interministeriële Conferentie Leefmilieu m.b.t. cadmium
- MNZ/92/04/07 : 'stramien stofdossier Zink'
- MNZ/92/04/08 : 'stramien stofdossier Koper'
- MNZ/92/04/09 : 'stramien stofdossier Lood'
- MNZ/92/04/10 : Vergelijkend overzicht van de offertes i.v.m. stofdossier 'gechloreerde solventen'
- MNZ/92/04/11 : uittreksel 'Conclusions/Municipal Treatment Plants' uit overzicht 'National Action Plans to reduce Nutrient Inputs' (document TWG 19/8/2, p. 5)
- MNZ/92/04/12 : Discussienota 'kustwateren als kwetsbaar gebied sensu 91/271/EEG (stedelijk afvalwater) in relatie tot de aanduiding als eutrofiëringsgevoelige wateren binnen de Commissie van Parijs'
- MNZ/92/04/13 : Remarques de la Région wallonne sur MNZ/92/04/04 (OSPARREV)
- MNZ/92/04/14 : Verslag van de tiende vergadering.

#### Lijst van de documenten van de vergadering van mei 1992

- MNZ/92/05/01 : Ontwerp van dagorde van de 11de vergadering
- MNZ/92/05/02 : Summary Record van de PARCOM-Technical Working Group (doc. TWG 19/18/1)
- MNZ/92/05/03 : Draft Final Declaration of the Meeting of Ministers of the States which are signatories to the Convention for the Protection of the Marine Environment in the North-East Atlantic
- MNZ/92/05/04 : Situatie Staalindustrie (korrespondentie)
- MNZ/92/05/05 : Brief van het Vlaamse Gewest (ir. B. Nieuwejaers) aan BMM m.b.t. chlooralkalibedrijven en de NSC-doelstellingen, dd. 07.05.92
- MNZ/92/05/06 : Inventaire PCB (Cellule de l'Environnement, 15.05.92)
- MNZ/92/05/07 : Verslag van de elfde vergadering.

#### Lijst van de documenten van de vergadering van juni 1992

- MNZ/92/06/01 : Ontwerp van dagorde van de 12de vergadering
- MNZ/92/06/02 : Annotated Agenda REPORT-meeting (Oslo, 22-26 juni 1992)
- MNZ/92/06/03 : kopie briefwisseling PARCOM-secretariaat i.v.m. HCE en bestaande secundaire siderurgie
- MNZ/92/06/04 : Draft Convention for the Protection of the Marine Environment of the North East Atlantic (versie 'post-Madrid')
- MNZ/92/06/05 : Lijst van leden [stand op 21.05.92]/ Liste des Membres [situation du 21.05.92]
- MNZ/92/06/06 : PCB et succédanés des PCB : Inventaire - Plans d'abandon (Cellule de l'Environnement - le 15.05.92)
- MNZ/92/06/07 : Draft PARCOM Recommendation for Further Restrictions on the Use of Mercury, presented by Sweden
- MNZ/92/06/08 : Ontwerp van nota aan de ICL (i.v.m. stofdossiers grijze lijst-metalen)
- MNZ/92/06/09 : Ontwerp van nota aan de ICL (i.v.m. nieuw verdrag)
- MNZ/92/06/10 : Technisch commentaar n.a.v. onderhoud met vertegenwoordigers van de firma C.P.Clare, Belgisch producent van kwikschakelaren
- MNZ/92/06/11 : Brief van Fabrimetal i.v.m. hexachloorethaan in kleine aluminiumsmelterijen
- MNZ/92/06/12 : Verslag van de twaalfde vergadering.

#### Lijst van de documenten van de vergadering van juli 1992

- MNZ/92/07/01 : Ontwerp van dagorde van de 13de vergadering
- zonder referentie : officieuze Nederlandstalige en Franstalige versie ('post-Madrid') van het ontwerp-Verdrag
- MNZ/92/07/02 : Draft Final Declaration of the Ministerial Meeting of the Oslo and Paris Commissions 21-22 september 1992 (versie 'post-Oslo')
- Voorontwerpen Nota's aan de Interministeriële Conferentie Leefmilieu :
- MNZ/92/07/03 : 'Metaalsectoren' : - één ontwerp van PARCOM Decision inzake de sector van aluminiumsmelterijen (uitbanning van het gebruik van hexachloorethaan)  
- drie ontwerpen van PARCOM Recommendations inzake de ijzer- en staalnijverheid  
- één ontwerp van PARCOM Recommendation inzake de sector van de oppervlaktebehandeling van metalen
- MNZ/92/07/04 : één ontwerp van PARCOM Decision inzake de pulpnijverheid
- MNZ/92/07/05 : één ontwerp van PARCOM Decision inzake de PCB's en schadelijke PCB-substituten
- MNZ/92/07/06 : één ontwerp van PARCOM Recommendation inzake B.A.T. in de farmaceutische nijverheid
- MNZ/92/07/07 : één ontwerp van PARCOM Recommendation inzake de reductie van de toevoer van nutriënten uit de landbouw
- MNZ/92/07/08 : één ontwerp van PARCOM Recommendation inzake nonylfenol-etoxylenen



Overige documenten :

- MNZ/92/07/09 : brief van Fabrimetal dd. 13.07.92 inzake aluminiumsmelterijen
- MNZ/92/07/10 : 'Report on Nutrients to the Ministerial Meeting', met een gedeelte van het rapport 'Overview of Progress Reports on the Implementation of National Action Plans to Reduce Inputs of Nutrients and the Need for Further Action' (REPORT 1/9/1)
- MNZ/92/07/11 : PARCOM-INDSEC : organische chemische industrie en 'continuous plating' in ijzer- en staalindustrie
- MNZ/92/07/12 : Draft Convention for the Protection of the Marine Environment of the North East Atlantic (draft dated 10 july 1992) (Engelstalige versie 'post-Oslo')
- MNZ/92/07/13 : Verslag van de dertiende vergadering.

Lijst van de documenten van de vergadering van september 1992

- MNZ/92/08/01 : Ontwerp van dagorde van de 14e vergadering
- MNZ/92/08/02 : EMISSION FACTORS MANUAL PARCOM-ATMOS Emission factors for air pollutants 1992 (TNO, Environmental and Energy Research, rapport 92-235, van der Most, P.F.J & Veldt, C.)
- MNZ/92/08/07 : Voorlopige planning van de BOSPAP (Bonn Agreement, Oslo and Paris Commissions) vergaderingen tot medio 93
- MNZ/92/08/03 : DIFFCHEM : Working Group on Diffuse Sources (overzichtsdocument)
- MNZ/92/08/04 : Verslag aangaande het opsporen van pesticiden in de Belgische oppervlaktewateren, Dhr. A. Demeyere en Mevr. C. Plasman, eerste draft (versie zonder tabellen), 7 september 1992
- MNZ/92/08/05 : Task Team Verbrandingsinstallaties (stand van zaken, Dhr. F. KUCNEROWICZ, OVAM)
- MNZ/92/08/06 : (Voorstel) Tijdschema voor de publicatie van gefinaliseerde stofdossiers
- MNZ/92/08/08 : PARCOM - ATMOS en de relatie van de Belgische deelname aan internationale emissie-inventarissen
- MNZ/92/08/09 : Lijst van leden [stand op 07.09.92]
- MNZ/92/08/10 : Verslag van de veertiende vergadering

Lijst van de documenten van de vergadering van oktober 1992

- MNZ/92/09/01 : Ontwerp van dagorde van de vijftiende vergadering
- MNZ/92/09/02 : ORGALIME Position (i.v.m. PARCOM Recommendation (...) electroplating industry)
- MNZ/92/09/03 : Verslag van de Interministeriële Conferentie voor Leefmilieu, Notulen van de vergadering van 7 september 1992
- MNZ/92/09/04 : Verslag van de Ministeriële Vergadering van de Oslo & Parijs Kommissies (Ph. D'HONDT)
- MNZ/92/09/05 : [document - nog - niet verspreid]
- MNZ/92/09/06 : [Ontwerp] Mandaat voor een Task Team 'Atmosferische Emissie-inventarisatie'
- MNZ/92/09/07 : Voorstellen voor PARCOM-maatregelen te bespreken op de Working Group on Diffuse Sources (DIFFCHEM - 20-23 oktober 1992, Den Haag)
- MNZ/92/09/08 : Verslag van de vijfde vergadering van het Task Team Nutriënten, Brussel 05.10.92
- ZONDER REFERENTIE : PARCOM RAPPORTEN OVER DIVERSE ONDERWERPEN, gepubliceerd n.a.v. de Ministeriële Vergadering van de Commissies, één exemplaar per Delegatie.
- MNZ/92/09/09 : Verslag van de vijftiende vergadering.

Lijst van de documenten van de vergadering van november 1992

- MNZ/92/10/01 : Ontwerp van dagorde van de zestiende vergadering
- MNZ/92/10/02 : PARCOM-INDSEC : Produktie en formulering van pesticiden/biociden
- MNZ/92/10/09 : Draft version 3 Proposal for a PARCOM Recommendation concerning the best available techniques for wet processes in the textile processing industry
- MNZ/92/10/01 : Ontwerp van dagorde van de zestiende vergadering (aangepaste versie)
- MNZ/92/10/03 : Verslag van deelname (G. VERREET) aan PARCOM-ATMOS 10 (Londen, 9-13 november 1992)
- MNZ/92/10/04 : PARCOM-NUT : Compilatie relevante documenten NUT 7 (Hamburg, 2'-27 november 1992)
- MNZ/92/10/05 : PARCOM-INDSEC : (Organische) Chemische industrie  
+ losse bijlage telefax van FCN DhM. Borighem en Baelen dd. 16.11.92
- MNZ/92/10/06 : Elementen voor een nota aan de ICL - 'Algemene richtlijnen voor de Belgische delegaties op vergaderingen in het PARCOM-kader'
- MNZ/92/10/07 : Nota Nutriënten uit de Landbouw, herwerkte versie - Ontwerp van ICL-nota
- MNZ/92/10/08 : document niet verspreid
- MNZ/92/10/09-rev.1 : Draft version 4 Proposal for a PARCOM Recommendation concerning the Best Available Techniques and Best Environmental Practice for wet processes in the textile industry
- MNZ/92/10/10 : Publications Order Form (Oslo and Paris Commission Publications)
- MNZ/92/10/11 : Verslag van de zestiende vergadering.



## Lijst van de documenten van de vergadering van december 1992

- MNZ/92/11/01 : Ontwerp van dagorde van de zeventiende vergadering  
MNZ/92/11/02 : Annotated Agenda INDSEC 5 (Cannes, 19 - 22 januari 1993)  
MNZ/92/11/03 : Ontwerp van nota aan de ICL : Algemene richtlijnen voor de Belgische delegaties op vergaderingen in het kader van het Verdrag van Parijs (PARCOM) en van de Noordzeeconferentie (NSC) [in het Frans beschikbaar op 14.12.92]  
MNZ/92/11/04 : PARCOM Decisions 92 & PARCOM Recommendations 92  
MNZ/92/11/05 : [document ingetrokken]  
MNZ/92/11/01 : Ontwerp van dagorde, versie 14.12.92  
MNZ/92/11/06 : Fourth International Conference on the Protection of the North Sea  
- Verslag van de Liaison Meeting 1992 (LIAI-1)  
- Verslag van de Derde Follow-up Meeting  
- Verslag van de Eerste Senior Officials Meeting  
MNZ/92/11/07 : Verslag van deelname aan de zevende vergadering van de werkgroep over nutriënten (Verdrag van Parijs)  
MNZ/92/11/08 : PARCOM-INDSEC (Organische) Chemische Industrie (verslag vergadering met FCN 03.12.92)  
MNZ/92/11/09 : PARCOM-INDSEC Energie uit fossiele brandstoffen (verslag vergadering met Electrabel 09.12.92)  
MNZ/92/11/10 : PARCOM-INDSEC Overzicht sectoren  
MNZ/92/11/11 : PARCOM-INDSEC 5/5/1 Draft Proposal for a PARCOM Recommendation concerning limitation of pollution from [existing] primary iron and steel production installations  
MNZ/92/11/12 : PARCOM-INDSEC 5/6/1 Draft Proposal for a PARCOM Recommendation concerning limitation of pollution from existing secondary steel production and rolling mills  
MNZ/92/11/13 : PARCOM-INDSEC 5/13/1 Draft Proposal for a PARCOM Decision on the limitation of emissions to the environment from Pharmaceutical Industry  
MNZ/92/11/14 : Standpunt van het Vlaamse Gewest m.b.t. het Belgische ontwerp van Aanbeveling aangaande de Textielindustrie  
MNZ/92/11/15 : brief van Fytofar dd. 03.12.92 aangaande Nederlandse tekst 'Emissions from pesticide manufacturing plants' (versie 1992)  
MNZ/92/11/16 : Voorgestelde vergaderdata MNZ eerste helft 1993  
MNZ/92/11/17 : Draft version '5' Introduction to Proposal for a PARCOM Recommendation...BAT/BEP Textile Processing Industry [ook per fax gecirculeerd naar Gewestelijke Effectieve vertegenwoordigers]  
MNZ/92/11/18 : Nota aan de ICL over de PARCOM Aanbeveling over nutriënten uit de landbouw [franstalige versie; zelfde document ook verspreid als MNZ/92/10/07]  
MNZ/92/11/19 : Verslag van de zeventiende vergadering.

-----



# Bijlage 3

## LIJST VAN PRIORITAIRE GEVAARLIJKE STOFFEN : Ontwikkeling van 'Stofdossiers' binnen MNZ

	Stof	Water	Lucht	CAS-nummer		stofdossiers België : stand van zaken begin juni 1992
1.	Kwik	*	*	7439976	1.	Beheerseenheid Mathematisch Model Noordzee (BMM)
2.	Cadmium	*	*	7440439	2.	BMM
3.	Koper	*	*	7440508	3.	nog vast te stellen (1993 : Vlaams Gewest, VMM)
4.	Zink	*	*	n.g.	4.	nog vast te stellen (1993 : Vlaams Gewest, VMM)
5.	Lood	*	*	7439921	5.	nog vast te stellen (1993 : Vlaams Gewest, VMM)
6.	Arseen	*	*	7440382	6.	nog vast te stellen (1993 : Brussels Hoofdstedelijk Gewest)
7.	Chroom	*	*	n.g.	7.	nog vast te stellen (1993 : Waals Gewest)
8.	Nikkel	*	*	7440020	8.	nog vast te stellen (1993 : Waals Gewest)
9.	Drins	*		--	9.	[geen gebruik of produktie, mogelijk lozingen, bvb. textiel]
10.	HCH	*	*	608731	10.	BMM/Task Team Pesticiden ('fiche')
11.	DDT	*		50293	11.	[geen gebruik of produktie, mogelijk lozingen, bvb. textiel]
12.	Pentachloorfenol	*	*	87865	12.	BMM/Task Team Pesticiden ('fiche')
13.	Hexachloorbenzeen	*	*	118741	13.	IHE-Afdeling Water/Bodem
14.	Hexachloorbutadieen	*		87683	14.	IHE-Afdeling Water/Bodem
15.	CCl <sub>4</sub>	*	*	56235	15.	IHE-Afdeling Water/Bodem
16.	Chloroform	*		67663	16.	IHE-Afdeling Water/Bodem
17.	Trifluralin	*		158098	17.	BMM/Task Team Pesticiden ('fiche')
18.	Endosulfan	*		115297	18.	BMM/Task Team Pesticiden ('fiche')
19.	Simazine	*		122349	19.	BMM/Task Team Pesticiden ('fiche')
20.	Atrazine	*		1912249	20.	BMM/Task Team Pesticiden ('fiche')
21.	Tributyltinverb.	*		--	21.	BMM
22.	Trifenylninverb.	*		--	22.	BMM/Task Team Pesticiden ('fiche')
23.	Azinfos-ethyl	*		2642719	23.	GEEN STOFDOSSIER, NIET in België
24.	Azinfos-methyl	*		86500	24.	BMM/Task Team Pesticiden ('fiche')
25.	Fenitrothion	*		122145	25.	BMM/Task Team Pesticiden ('fiche')
26.	Fenthion	*		55389	26.	BMM/Task Team Pesticiden ('fiche')
27.	Malathion	*		121755	27.	BMM/Task Team Pesticiden ('fiche')
28.	Parathion	*		56382	28.	BMM/Task Team Pesticiden ('fiche')
29.	Parathion-methyl	*		298000	29.	GEEN STOFDOSSIER, NIET in België
30.	Dichlorvos	*		62737	30.	BMM/Task Team Pesticiden ('fiche')
31.	Trichloorethyleen	*	*	79016	31.	IHE-Afdeling Water/Bodem + Consultant BMM
32.	Tetrachloorethyleen	*	*	127184	32.	IHE-Afdeling Water/Bodem + Consultant BMM
33.	Trichloorbenzeen	*	*	--	33.	IHE-Afdeling Water/Bodem + Consultant BMM
34.	1,2-dichloorethaan	*		107062	34.	IHE-Afdeling Water/Bodem + Consultant BMM
35.	Trichloorethaan	*	*	71556	35.	IHE-Afdeling Water/Bodem + Consultant BMM
36.	Dioxines	*	*	n.g.	36.	BMM/TT Verbrandingsovens
[37]	Nutriënten				[37]	BMM/Task Team Nutriënten



